

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΛΕΟΝΤΕΙΟΣ ΣΧΟΛΗ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ
ΑΝΟΙΞΗ 2019



ΤΙΤΛΟΣ

**«ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΝΤΕΟ ΜΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ -
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΑΞΗΣ»**

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τα τελευταία χρόνια η είσοδος της τεχνολογίας στις ζωές μαθητών και καθηγητών μας οδηγεί να αναζητούμε συνεχώς νέες πρακτικές μάθησης.

Το Τμήμα Χημείας πραγματοποίησε μια σειρά από βίντεο με θέμα «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΧΗΜΕΙΑΣ», ώστε να εκμεταλλευτεί ένα αρκετά μοντέρνο και καινοτόμο παιδαγωγικό μοντέλο, την «αντίστροφη τάξη». Τα βίντεο ήταν προσβάσιμα στους μαθητές μέσω της εκπαιδευτικής πλατφόρμας του σχολείου (MOODLE).

Με αυτόν τον τρόπο οι μαθητές είχαν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν μέσω βίντεο τις εργαστηριακές ασκήσεις, τις οποίες καλούνται έπειτα να εκτελέσουν στο εργαστήριο Χημείας του σχολείου μας.

Link των βίντεο:

- 1) Ποιοτική ανίχνευση ιόντων (Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ)

<https://cloud.leonteios.gr/s/Py2Mb5PKzKR4dxK>

- 2) Οξειδωση αιθανόλης (Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ)

<https://cloud.leonteios.gr/s/S8B2366wFQtKfxs>

**CHEMISTRY DEPARTMENT
LYCEE LEONIN NEA SMIRNI
AUTOMN 2019**



Title

“Video Production with experiments for the Lab section of Chemistry – Applying the pedagogical method of flipped classroom”

Abstract

Throughout the recent years the introduction of technology introduction both in the life of students and teachers paved the way for the constant pursuit of new educational approaches.

The Chemistry Department of our school carried out a series of videos whose basic theme is “Laboratory applications of Chemistry”, so as to take advantage of a quite modern and innovative pedagogical model, “Flipped Classroom”.

The videos are accessible to our students through the school’s educational platform (MOODLE).

In this way, our students have the opportunity to observe laboratory exercises, which they are asked to perform afterwards in our school’s lab.

Video Link:

- 1) Qualitative identification of ions

<https://cloud.leonteios.gr/s/Py2Mb5PKzKR4dxK>

- 2) Oxidation of Ethanol

<https://cloud.leonteios.gr/s/S8B2366wFQtKfxs>